

Poliersteine

Poliersteine aus Aluminium-Oxyd und Silizium-Carbid machen das Polieren einfacher und leichter. Sie haben bis zu 50% Zeitersparnis und erreichen die Oberflächengüte, die Sie wünschen.

Die Poliersteine in 8 verschiedenen Qualitätsstufen und bis zu 13 verschiedenen Körnungen stellen das weitaus größte Sortiment auf dem europäischen Markt.

Sowohl bei der Auswahl des speziellen Materials wie auch beim anschließenden Brennprozeß werden auf Maß geschliffen, die runden Steine werden Centerless geschliffen, und die flachen und vierkantigen Steine haben absolut saubere und scharfe Kanten. Somit ist Gewähr für echte Präzisionsarbeit mit unseren Poliersteinen gegeben.

Um einen optimalen Poliereffekt zu erreichen, empfiehlt sich die Verwendung von Petroleum bei allen Polierarbeiten mit unseren Poliersteinen.

Auch sollte darauf geachtet werden, dass die Steine nach Type und Körnung getrennt aufbewahrt werden, um das Übertragen von z.B. gröberen Körnern auf feine Körnungen auszuschließen.

Die Poliersteine können sowohl von Hand wie auch mit einem Hand-Halter in Griffelform wie auch in Handfeilmaschinen verwendet werden. Bei größeren Werkstücken empfiehlt sich die Verwendung von Hand, während bei feineren Arbeiten eher die Verwendung des Halters empfehlenswert ist.

Type	Kennfarbe	Material	Abbildung	Verwendung
N	Grau-braun	Aluminium-Oxyd		Ein extra feiner Polierstein mit glatter Oberfläche., der sich hauptsächlich für allgemeine Polierarbeiten an Kunststoffformen, Gesenken etc. eignet
R	Rosa	Aluminium-Oxyd		Ein grobkörniger, rubin-ähnlicher Polierstein, der sich speziell zum Polieren von Teilen eignet, wo größere Materialabnahmen notwendig sind. Dieser Polierstein sollte vorzugsweise trocken verwendet werden.
SO	Grau	Silizium-Carbid		Ein leicht poröser Polierstein, der sehr schnell arbeitet und durch seine Struktur stark materialabweisend ist. Gut geeignet auch zum Polieren von Konturen,



				da dieser weiche Stein rasch das Profil des zu polierenden Werkstückes annimmt. Wird ebenfalls sehr viel im Werkzeug- und Formenbau verwendet.
HA	Cremerfarben	Aluminium-Oxyd hart		Ein sehr harter und profilbeständiger Polierstein, der sich hauptsächlich zum Entfernen von Riefen und zum Polieren von Zahlen und Buchstaben an Gravuren etc. eignet sowie auch zum Polieren schwer erreichbarer Stellen an Formen und Werkzeugen
SE	Weiß	Aluminium-Oxyd halb-hart		Ähnlich wie die Type HA einsetzbar, aber dank der feinen und glatten Oberflächenstruktur für sehr feine Polierarbeiten geeignet, daher werden hauptsächlich auch die Körnungen 800/900/1000 verwendet.
EDM	Dunkelbraun	Spezialbindung		Ein spezieller Polierstein zum Polieren von funkenerosiv bearbeiteten Teilen, Formen und Werkzeugen. Dank des schafenen Kornes wird die extrem harte Kruste, die nach dem funkenerosiven Bearbeiten entsteht, leicht abgetragen. Anschließend sollte u.U. mit den Typen HA bzw. SE nachpoliert werden.
B	Hellbraun	Aluminium-Oxyd in Kunstharzbindung		Ein extrem hart gebundener Aluminium-Oxyd-Stein, der ähnlich wie die Type HA eine sehr glatte Oberfläche besitzt und äußerst formbeständig ist und



michael hartmann diamant-werkzeuge

				eine sehr feine Oberfläche beim Polieren erzeugt.
PO	Blaugrau	Silizium-Karbid weich		Dieser Polierstein hat eine sehr poröse Struktur und ist noch etwas griffiger als die Type SO, hat aber ansonsten die gleichen Eigenschaften wie die Type SO. Wird u.a. auch im Schnitt- und Stanzenbau sehr viel verwendet.



michael hartmann diamant-werkzeuge

Poliersteine EDM – R – SE – SO – PO 150 mm lang

Formen	Abmessungen mm	Typen: EDM R SE SO PO			
		Körnung K 80 - 100	Körnung K150 – 220	Körnung K 320 – 400	Körnung K 500 - 600
Flach	1,5 x 6				
	1,5 x 13				
	3 x 6				
	3 x 13				
	6 x 13				
	3 x 25				
	6 x 25				
	13 x 25				
Vierkant	3 x 3				
	4 x 4				
	5 x 5				
	6 x 6				
	10 x 10				
	13 x 13				
	19 x 19				
	25 x 25				
Rund	4				
	5				
	6				
	10				
	13				
	19				
	25				
Dreikant	6 x 6				
	10 x 10				
	13 x 13				
	25 x 25				
Halbrund	10 x 5				
	13 x 6				

K500 und K600 sind nicht in Type R lieferbar .



michael hartmann diamant-werkzeuge

Poliersteine HA – N – B 150 mm lang

Typen:	HA	N	B	HA	N	B	HA	N	B	
Formen	Abmessungen mm	K100 K150 K220	K100 K150 K220	K100 K150 K220	K320 K400	K320 K400	K320 K400	K500 K600	K500 K600	K500 K600
Flach	1,5 x 6									
	1,5 x 13									
	3 x 6									
	3 x 13									
	6 x 13									
	3 x 25									
	6 x 25									
	13 x 25									
Vierkant	3 x 3									
	4 x 4									
	5 x 5									
	6 x 6									
	10 x 10									
	13 x 13									
	19 x 19									
	25 x 25									
Rund	4									
	5									
	6									
	10									
	13									
	19									
	25									
Dreikant	6 x 6									
	10 x 10									
	13 x 13									
	25 x 25									
Halbrund	10 x 5									
	13 x 6									